

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Metanolis 99,8 % GLR
Cheminis pavadinimas	: metanolis
IUPAC pavadinimas	: methanol
Indekso Nr	: 603-001-00-X
EB Nr	: 200-659-6
CAS Nr	: 67-56-1
REACH registracijos Nr.	: 01-2119433307-44
Produkto kodas	: MTOL-00P
Molekulinė formulė	: CH ₃ OH

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas laboratorijoje

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
Espania
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (techninei informacijai_Darbo valandos) Skubios medicininės pagalbos atveju skambinkite numeriu 112 arba vietiniu skubios pagalbos numeriu. 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę

Šalis / Sritis	Organizavimas	Skubios pagalbos telefono numeris
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras. Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius.	+370 (5) 236 20 52

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225
Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija	H331
Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija	H311
Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija	H301
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija	H370
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	
Konkrečios ribinės koncentracijos (%):	
(3 ≤ C < 10)	STOT SE 2; H371
(10 ≤ C < 100)	STOT SE 1; H370

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP)

: H225 - Labai degūs skystis ir garai.
H331 - Toksiška įkvėpus.
H311 - Toksiška susilietus su oda.
H301 - Toksiška prarijus.
H370 - Kenkia organams.

Atsargumo frazės (CLP)

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P307+P311 - Esant sąlyčiui: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas

: Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Metanolis	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X REACH Nr: 01-2119433307-44	75 – 100

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės

: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

: Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

: Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus

: Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Priverskite išsivemti nukentėjusįjį, jei jis visiškai sąmoningas / budrus. Duokite išgerti daug vandens.

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : ABC miltelius. Anglies dioksidas. Putos.
Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degūs skystis ir garai.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną.
Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Evakuoti zoną. Norėdami išvengti statinės elektros krūvio, imkitės atsargumo priemonių.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas.
Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

Pagalbos teikėjams

Avarinių atvejų planai : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekęsias medžiagas.
Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga. Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz., molis ar diatomitas. Produktą surinkite mechaniškai. Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus konteinerius. Ši medžiaga ir jos talpa turi būti pašalintos saugiai laikantis vietinių įstatymų. Maži išsiliejusio skystio kiekiai: surinkite nedegia absorbentine medžiaga ir semtuvu į šalinimo konteinerį.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Naudojant gali susiformuoti degus garų-oro mišinys.
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinami produktai : Stiprios rūgštys. Oksidatoriai.

Nesuderinamos medžiagos : Šilumos šaltiniai. Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.

Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratorijos chemikalai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Pastaba	skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Alcool méthylique (méthanol)
VLEP 8h (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	1300 mg/m ³
	1000 ppm
Pastaba	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Reguliavimo nuoroda	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	200 ppm
Didžiausias poveikio ribinis faktorius	4(II)
Pastaba	DFG,EU,H,Y
Reguliavimo nuoroda	TRGS900
Graikija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Μεθανόλη
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)	
OEL STEL	325 mg/m ³
	250 ppm
Reguliavimo nuoroda	П.Δ. 90/1999
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Pastaba	pelle
Reguliavimo nuoroda	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol /Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	Hotărârea nr. 584/2018
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm
Pastaba	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reguliavimo nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Ispanija - Biologinės ribinės vertės	
BLV	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Methanol

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)	
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
	250 ppm
Pastaba	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

DNEL ir PNEC

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	40 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	40 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	50 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	50 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	50 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	50 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	20,8 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	2,08 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	1540 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	77 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	7,7 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	3,18 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Veido apsauginis skydelis

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
II kategorija	Lašeliai		EN 166, EN 167, EN 168

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Apsauginiai rūbai	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Rankų apsauga:

Mūvėti apsaugines pirštines

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
III kategorija			0.5 mm	6 (> 480 minutės)	EN 420

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Avėti apsauginę avalynę

Kitos odos apsaugos Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas		
Sąlyga	Medžiaga	Standartas
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Kvėpavimo apsaugą			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dujokaukė	su garų / dujų filtru		EN 405

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Kita informacija:

Dabartinis saugos duomenų lapas atitinka specialias sąlygas, kuriomis rėmėsi, pagrįsdamas medžiagos registraciją, pagal REACH reglamento 17 arba 18 straipsnį. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Plaukitės rankas, laikydamiesi atsargumo priemonių.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Bespalvis.
Molekulinė masė	: 32 g/mol
Kvapų	: Alkoholis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: -97,8 °C
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogo riba	: 6 Vol-%
Viršutinė sprogo riba	: 36 Vol-%
Pliūpsnio temperatūra	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 455 °C
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampus, kinematinis	: 0,74 mm²/s
Klampus, dinamiškas	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: -0,77
Garų slėgis	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Garų slėgis esant 50°C	: 550,53 hPa
Tankis	: 792 kg/m³
Santykinis tankis	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis	: 100 %
Paviršiaus tempimas	: 2,355

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Pastovus, laikantis naudojimo ir sandėliavimo sąlygų, esančių 7 skyriuje.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojaus reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinės sąlygos

Karštis. Tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Toksiška prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą) : Toksiška susilietus su oda.
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Toksiška įkvėpus.

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)

LD50 per burną, žiurkė	1187 – 2769 mg/kg kūno svorio Animal: rat
LD50 per odą, triušis	17000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	128,2 mg/l/4h

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)

NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	< 1000 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: male
STOT (vienkartinis poveikis)	: Kenkia organams.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)

LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	2340 mg/kg kūno svorio Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dulkės/rūkas/garai, 90 dienos)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dulkės/rūkas/garai, 90 dienos)	0,013 mg/l air Animal: monkey

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)

Klampumas, kinematinis	0,74 mm ² /s
------------------------	-------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)

LC50 - Žuvis [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Vėžiagyviai [1]	≥ 10000 mg/l 48h

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)

EC50 72h - Dumbliai [1]	22000 mg/l Selenastrum capricorbutum
EC50 96h - Dumbliai [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chroniškas)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)

Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
Biologinis skaidymasis	92 %

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	-0,77
Bioakumuliacijos potencialas	Žemas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)

Paviršiaus tempimas	2,355
---------------------	-------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Metanolis 99,8 % GLR (67-56-1)

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) nėra įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Neišpilkite į kanalizaciją ir upes.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai : Turi būti apdirbtas specialiai pagal vietos reglamentus.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 14 06 03* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Kodas HP	: HP3 - „Degiosios“: – degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C; – degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega dėl sąlyčio su oru; – degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį paskatinti; – degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui; – su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios dėl sąlyčio su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį; – kitos degiosios atliekos: degūs aerosoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidadai ir degios savaime reaguojančios atliekos. HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus. HP6 - Ūmiai toksiškos“: atliekos, kurios gali sukelti ūmų toksinį poveikį joms patekus per burną arba odą, arba jų įkvėpus.
----------	--

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT numeris (ADR)	: JT 1230
JT numeris (IMDG)	: JT 1230
JT numeris (IATA)	: JT 1230
JT numeris (ADN)	: JT 1230
JT numeris (RID)	: JT 1230

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: METANOLIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: METHANOL
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Methanol
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: METANOLIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: METANOLIS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 1230 METANOLIS, 3 (6.1), II, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 1230 METANOLIS, 3 (6.1), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 1230 METANOLIS, 3 (6.1), II

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 3 (6.1)
Pavojaus ženklai (ADR)	: 3, 6.1



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 3 (6.1)
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 3, 6.1

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)

: 3 (6.1)

Pavojaus ženklai (IATA)

: 3, 6.1



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)

: 3 (6.1)

Pavojaus ženklai (ADN)

: 3, 6.1



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)

: 3 (6.1)

Pavojaus ženklai (RID)

: 3, 6.1



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	: II
Pakavimo grupė (IMDG)	: II
Pakavimo grupė (IATA)	: II
Pakavimo grupė (ADN)	: II
Pakavimo grupė (RID)	: II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-D
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR)	: FT1
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 279
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP2
Cisternos kodas (ADR)	: L4BH
Specialiosios cisternų nuostatos (ADR)	: TU15
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, : CV13, CV28
iškrovimas ir tvarkymas (ADR)
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S19
Pavojaus identifikavimo numeris : 336
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E
EAC kodas : •2WE
APP kodas : A(fl)

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 279
Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T7
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP2
Pakavimo kategorija (IMDG) : B
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW2
Pliūpsnio taškas (IMDG) : 12°C c.c.
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5%. Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : Y341
Didžiausias grynasis kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 352
Didžiausias grynasis kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 1L
Pakavimo instrukcija tik krovininiams orlaiviams (IATA) : 364
Didžiausias grynasis kiekis tik krovininiams orlaiviams (IATA) : 60L
Specialiosios nuostatos (IATA) : A113
ERG kodas (IATA) : 3L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : FT1
Specialiosios nuostatos (ADN) : 279, 802
Riboti kiekiai (ADN) : 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E2
Vežti leidžiama (ADN) : T
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A
Vėdinimas (ADN) : VE01, VE02
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 2

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : FT1
Specialiosios nuostatos (RID) : 279
Riboti kiekiai (RID) : 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E2
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC02
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių konteinerių instrukcijos (RID) : T7

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP2
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BH
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)	: TU15
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW13, CW28
Skubios siuntos (RID)	: CE7
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 336

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)	
Nuorodos kodas	Taikoma
3.	Metanolis 99,8 % GLR
3(a)	Metanolis 99,8 % GLR
3(b)	Metanolis 99,8 % GLR
40.	Metanolis 99,8 % GLR
69.	Metanolis 99,8 % GLR

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Neįtraukta į REACH kandidatinį sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Neįtraukta į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012)

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Neįtraukta į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021)

Ozono reglamentas (2024/590)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 2024/590)

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių kontrolės

Neįtraukta į TARYBOS REGLAMENTĄ (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 100 %

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Neįtraukti į sprogstamųjų medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (ES)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Neįtraukti į narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (ES)

Nacionalinės nuostatos

Danija

Priešgaisrinio pavojaus klasė	: Klasė I-1
Sandėliavimo vienetas	: 1 litras

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pastabos dėl klasifikacijos	: F <Flam. Liq. 2>; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų
Danijos Nacionaliniai reglamentai	: Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m. Nėščios / krūtimi maitinančios moterys, dirbančios su gaminiu, neturi tiesiogiai su juo liestis. Jei darbuotoja yra nėščia arba maitina krūtimi ir ji naudoja šį produktą darbe arba yra jam veikiamas, darbdavys privalo visada atlikti darbo rizikos vertinimą. Vertinant turi būti atsižvelgiama ir į poveikio pavojingumą, ir į jo stiprumą bei trukmę. Todėl darbdavio sprendimas, kad nėščia ar žindanti moteris gali atlikti konkrečią darbo užduotį, turi būti priimtas atsižvelgiant į jos konkrečias darbo sąlygas. Taip pat žr. WEA gairę A.1.8-7 dėl nėščių ir krūtimi maitinančių darbuotojų darbo aplinkos. Įtraukta į sąrašą arba sudėtyje yra medžiaga (-os), nurodyta (-os) Danijos orientaciniame organinių tirpiklių sąrašė, pateiktame WEA gairių C.0.1-1 3.4.1 priede: Methanol (67-56-1)

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 84	Būklė, kurią sukelta darbo reikmėms skirti skysti organiniai tirpikliai: sotieji arba nesotieji alifatiniai arba cikliniai skysti angliavandeniliai ir jų mišiniai; skysti halogeninti angliavandeniliai; alifatinių angliavandenilių nitrinti dariniai; alkoholiai; glikoliai, glikolio eteriai; ketonai; aldehidai; alifatiniai ir cikliniai eteriai, įskaitant tetrahidrofuraną; esteriai; dimetilformamidas ir dimetilacetamas; acetonitrilas ir propionitrilas; piridino; dimetilsulfonas ir dimetilsulfoksidas

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK)	: WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV; ID Nr. 145).
Cheminių medžiagų draudimo potvarkis (ChemVerbotsV)	: Šiam gaminiui taikomas ChemVerbotsV 2 priedo 1 įrašas. Turi būti laikomasi šių reikalavimų: leidimo reikalavimas (pagal § 6 1 dalies 1 sakinį), pagrindiniai pristatymo reikalavimai (pagal § 8 1, 3 ir 4 dalis), tapatybė ir dokumentai (pagal § 9 1 pastraipą) iki 3) ir laivybos maršruto neįtraukimas (pagal § 10).
LOJ kiekis	: 100 %

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

Metanolis 99,8 % GLR

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Lenkija

Lenkijos Nacionaliniai reglamentai

: 2011 m. Vasario 25 d. Aktas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (J. o L. Nr. 63, 322 punktas su pakeitimais; konsoliduotas tekstas J. o L. 2019, 1225 punktas).
2012 m. Gruodžio 14 d. Aktas dėl atliekų (J. o L. 2013, 322 punktas su pakeitimais; konsoliduotas tekstas J. o L. 2020, 797 punktas).
2016 m. spalio 19 d. Lenkijos Respublikos Seimo maršalkos pranešimas dėl dekreto dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo suvestinio teksto skelbimo (2016 m. J. o L., 1863 punktas su pakeitimais).
2014 m. gruodžio 14 d. aplinkos ministro įsakymas dėl atliekų katalogo (J. o L. 2014, punktas 1923).
2011 m. rugpjūčio 19 d. Pavojingų krovinių vežimo įstatymas (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367 punktas su pakeitimais; suvestinis tekstas 2020 m. J. o L., 154 punktas).
2018 m. Birželio 12 d. Šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro reglamentas dėl didžiausios leidžiamos kenksmingų veiksmų koncentracijos ir intensyvumo sveikatai darbo aplinkoje (J. o L. 1286 straipsnis su pakeitimais).
Sveikatos apsaugos ministro 2016 m. rugsėjo 9 d. pranešimas dėl 2004 m. gruodžio 30 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymo dėl sveikatos ir saugos darbe, susijusio su cheminių veiksmų poveikiu darbe, konsoliduoto teksto paskelbimo (rugsėjo 16 d. J. o L., 2016 m., 1488 punktas)
2011 m. Vasario 2 d. Sveikatos apsaugos ministro reglamentas dėl kenksmingų veiksmų, susijusių su sveikata darbe, tyrimų ir matavimų (J. o L. Nr. 33, 166 punktas su pakeitimais).
2003 m. gruodžio 9 d. aplinkos ministro įsakymas dėl ypač aplinkai pavojingų medžiagų (J. o L. Nr. 217, 2141 punktas).
ADR sutartis: 2023 m. kovo 13 d. Vyriausybės nutarimas dėl Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR), sudarytos Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d., A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo (J. o. L. 2023, 891 punktas)
2015 m. rugpjūčio 25 d. Sveikatos apsaugos ministro reglamentas dėl pavojingų medžiagų ar pavojingų mišinių laikymui ar transportavimui skirtų vietų, vamzdinių, konteinerių ir talpyklų ženklinimo metodo (J.o.L. 2015, 1368 punktas su pakeitimais)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija
STOT SE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H331	Toksiška įkvėpus.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.